

Previsão Climática Sazonal

Cachoeira Paulista, 18 de janeiro de 2019

Resumo das Condições Climáticas Atuais

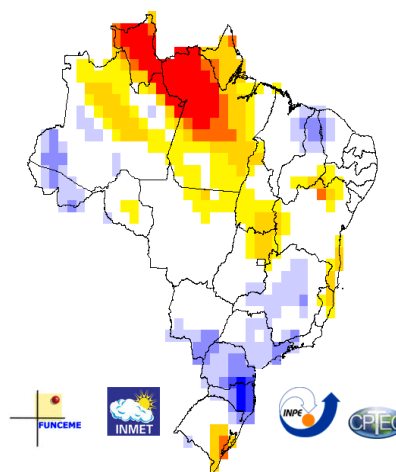
As condições oceânicas no Oceano Pacífico Equatorial indicam um aquecimento no trimestre Outubro-Novembro-Dezembro de 2018 (OND/2018), ao longo de toda a faixa equatorial, com anomalias positivas de temperatura da superfície do mar. Da mesma forma, durante as primeiras semanas do mês de janeiro as condições oceânicas no Pacífico apresentaram-se com águas mais quentes, com anomalias próximas a $+0.5^{\circ}\text{C}$. Todavia, ainda não houve um acoplamento oceano-atmosfera nessa região associado a esse aquecimento, pois os ventos alísios e os ventos em altos níveis da atmosfera permaneceram em torno da média climatológica nessa região, assim como a convecção, o que indica situação de neutralidade, ou seja, sem a ocorrência do fenômeno El Niño ou La Niña, apesar das previsões dos últimos meses terem indicado alta probabilidade de configuração do fenômeno El Niño até o final de 2018. No Brasil, durante OND/2018, houve registro de precipitação acima da média climatológica em grande parte do país, com destaques para as regiões norte do Nordeste, norte do estado do Amapá e oeste da região Norte. As precipitações ficaram abaixo da média climatológica em quase todo o estado de Roraima e em áreas no sul da Amazônia. Em dezembro de 2018 as precipitações ficaram abaixo da média climatológica em praticamente todo o centro-sul do país, com destaque para a região central (Regiões Sudeste e Centro-Oeste). Com relação as temperaturas máximas, durante o trimestre, ficaram acima da média em pontos da Região Nordeste e as temperaturas mínimas ficaram próximas da média climatológica na maior parte do país. Para o mês de dezembro, as temperaturas máximas indicam anomalias positivas sobre áreas das regiões Sul e Sul do Centro-Oeste. Por outro lado, as temperaturas mínimas estiveram próximas as médias climatológicas na maior parte do país, com exceções para área no leste de Santa Catarina e centro da Bahia, onde houve anomalias negativas.

Previsão Climática para FMA/2019

Os modelos analisados indicam anomalia positiva da temperatura da superfície do mar (TSM) sobre o Pacífico Equatorial para o trimestre Fevereiro, Março e Abril de 2019 (FMA/2019), coerente com as previsões de ocorrência do fenômeno El Niño-Oscilação Sul para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, os campos analisados indicam que, se ocorrer, deverá ser de intensidade fraca. A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME). Essa previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre os estados de Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Região Norte do Piauí e Acre. No Sul do Rio Grande do Sul, Pará, Norte e Leste do Amazonas, Roraima e Tocantins, a categoria referente ao tercil com acumulados de chuva abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável. Em relação à temperatura a 2m, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores acima da categoria normal em todo país, com algumas exceções para a região Norte do Nordeste, onde a temperatura deve ficar dentro da faixa normal.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel
Prob. tercil mais provável precip. (%)
Produzida: Jan 2019 Valida para FMA 2019



Tercil inferior Tercil superior
-80 -70 -50 -40 40 50 70 80
Branca: igual probabilidade para as tres categorias

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).